PTO/SB/106 (5-00) Approved for use through 10/31/02. OMB 0651-0032

Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Property and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Property of the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

Declaration and Power of Attorney for Patent Application

特許出顧宜言書及び委任状

Japanese Language Declaration

日本語宣言書

| 日本語宣言書 | |
|--|---|
| ま、以下に記名された発明者として、ここに下記の通り宜言する: | As a below named inventor, I hereby declare that: |
| 私の住所、郵便の宛先そして国籍は、私の氏名の後に記載された遺 である。 - | My residence, post office address and citizenship are as stated next to my name. |
| 下記の名称の墓明について、特許請求範囲に記載され、且つ特許が められている墓明主題に関して、私は、最初、最先且つ唯一の発明 である(唯一の氏名が記載されている場合)か、或いは最初、最先 つ共同発明者である(複数の氏名が記載されている場合)と信じて | I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled |
| 5. | SEMICONDUCTOR DEVICE AND |
| | FABRICATION METHOD THEREFOR |
| 上記発明の明練書はここに添付されているが、下記の程がチェック されている場合は、この殴りでない: | the specification of which is attached hereto unless the following box is checked: |
| の日に出版され、 の日に出版され、 この出版の米国出版番号またはPCT国際出版番号は、 であり、且つ の日に補正された出版(該当する場合) | was filed on June 25, 2001 as United States Application Number or pct International Application Number 09/892,225 and was amended on (if applicable). |
| 私は、上記の補正書によって補正された、特許請求範囲を含む上記明報書を検討し、且つ内容を理解していることをここに表明する。 | I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the ciaims, as amended by any amendment referred to above. |
| 私は、連邦規則法典第37編規則1.56に定義されている、特許 性について重要な情報を関示する義務があることを認める。 | I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, Section 1.58. |

Burden Hour Statement: This form is estimated to take 0.4 hours to complete. Time will vary depending upon the need of the individual case. Any comments on the amount of time you are required to complete this form should be sent to Chief Information Officer, U.S. Patent and Trademark Office, Washington, DC 20231. DO NOT SEND FEES OR COMPLETED FORMS TO THIS ADDRESS. SEND TO: Commissioner of Patents and Trademarks, Washington, DC 20231.

PTO/SB/106 (5-00)

P10/3B/106 (3-00) Approved for use through 10/31/02. OMB 0651-0032 Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

Japanese Language Declaration (日本語宣言書)

私は、ここに、以下に記載した外国での特許出顧または発明者証の 出版、或いは米国以外の少なくとも一国を指定している米国法典第3 5編第365条(a)によるPCT国際出版について、国第119条(a) (d) 項又は第365条(b) 項に基づいて優先権を主張するとともに、

I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code, Section 119(a)-(d) or 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or 365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States

| 現文は第500名出版の出版日上り E権を主張する本出版の出版日上り F出版または発明者証の出版、改い pなる出版も、下記の枠内をチェッ | 優先権を主張するとともに、 も前の出版日を有する外国での はPCT国際出頭については、 クすることにより示した。 | isted below and have also identified any foreign application for patent or international application having a filling application for which priority is claim | ng date before that of the |
|--|--|--|--|
| | | | Priority Not Claimed 優先權主張な |
| or Foreign Application(s) | | | |
| 国での先行出国 | JAPAN | June 27, 2000 | |
| 2000-193523 | | (Day/Month/Year Filed) | |
| (Number) | (Country) | (出曜日/月/年) | |
| (番号) | (国名) TADAN | June 27, 2000 | |
| 2000-193612 | JAPAN | (Day/Month/Year Filed) | |
| | (Country) | (出版日/月/年) | |
| (Number) (番号) | (国名) | CILIA CONTRACTOR OF THE CONTRA | |
| 私は、ここに、下記のいかなる米 法典第35編119条 (e)項の利益 | 国仮特許出職についても、その米 2を主張する。 | I hereby claim the benefit under Ti 119(e) of any United States provisi | ional application(s) issue of |
| | - Data) | (Application No.) | (Filling Date) |
| (Application No.) | (Filing Date) (出版日) | (出歐番号) | (出取日) |
| (出竄番号) | (ITI and the N | | |
| 私は、ここに、下記のいかなる | 米国出頭についても、その米国法 | | |
| 東第35日 20 米にあっています。 東第35日 20 米についないでは、 東京日本 20 日 出版になってのは、 第35 編 国 三 日 20 年 20 日 20 日 20 日 20 日 20 日 20 日 20 | 武水の範囲の主更が、米国法典現 た起様で、先行する米国出願観 にはほないとして、その先行中に は合作出版1 1 5 6 に支機 1 5 6 に支機 | 120 of any United States application International application designation and, insofar as the subject matter application is not disclosed in the International application in the material of Title 35, United States Code S. | ing the United States, listed below of each of the claims of this prior United States or PCT anner provided by the first paragrection 112, I acknowledge the dul material to patentability as defined tions. Section 1.58 which became of the prior application and the |
| 東第35第120条にありている。 東第35第1日 会にのいる。 「日本では、第1日では、日本では、日本では、日本では、第1日では、第1日では、第1日では、日本では、日本では、日本では、日本では、日本のは、日本のは、日本のは、日本のは、日本のは、日本のは、日本のは、日本の | の岡第365条(c)に基づく利益 環求の範囲の主題が、米国出鉄 た監接で、先行する米国出鉄田駅 に監接でいたで、その先中 に関係出鉄日 56に支援 56に 56に 56に 56に 56に 56に 56に 56に | 120 of any United States application tensmational application designating and, insolar as the subject matter application is not disclosed in the International application in the major Title 35, United States Code Sto disclose information which is more than 15 of Title 37. Code of Federal Regular available between the filling date national or PCT International films. | ing the United States, listed below of each of the claims of this prior United States or PCT anner provided by the first paragrection 112, I acknowledge the dul material to patentability as defined clions. Section 1.58 which became of the prior application and the ang date of application. |
| 東第35日と、 東第35日と、 第12日と、 第12日と、 第12日と、 第12日と、 第12日と、 第13日に | の図第365条(c)に基づく利益第次の範囲の主題が、米国版が、米国版が、米国版が、大国出行で、行政を表示を持ていては、一個の大田の大田の大田の大田の大田の大田の大田の大田の大田の大田の大田の大田の大田の | 120 of any United States application International application designation and, insofar as the subject matter application is not disclosed in the International application in the moof Title 35. United States Code S to disclose information which is rifle 37. Code of Federal Regula available between the filling date national or PCT International filing Code in the control of the code of th | ing the United States, listed below of each of the claims of this prior United States or PCT anner provided by the first paragrection 112, I acknowledge the dutination to patentability as defined tions. Section 1.58 which became of the prior application and the ng date of application. Abandoned) |
| 東第35日との東京の東京の東京の東京の東京の東京の東京の東京の東京の東京の東京の東京の東京の | の両面の 3 6 5 条 (c) に基づくする 3 6 5 条 (c) に基づくする 3 6 5 条 (c) に基づくする 3 6 5 条 では、米国出版 2 5 6 に 3 5 6 に 3 5 6 に 3 6 | 120 of any United States application tensmational application designating and, insolar as the subject matter application is not disclosed in the International application in the major Title 35, United States Code Sto disclose information which is more than 15 of Title 37. Code of Federal Regular available between the filling date national or PCT International films. | ing the United States, listed below of each of the claims of this prior United States or PCT anner provided by the first paragrection 112, I acknowledge the dutination to patentability as defined tions. Section 1.58 which became of the prior application and the ng date of application. Abandoned) |
| 東第35日と、 東第35日と、 第12日と、 第12日と、 第12日と、 第12日と、 第12日と、 第13日に | の図第365条(c)に基づく利益第次の範囲の主題が、米国版が、米国版が、米国版が、大国出行で、行政を表示を持ていては、一個の大田の大田の大田の大田の大田の大田の大田の大田の大田の大田の大田の大田の大田の | 120 of any United States application International application designation and, insofar as the subject matter application is not disclosed in the International application in the major Title 35, United States Code S to disclose information which is not Title 37, Code of Federal Regula available between the filling date national or PCT International filling (Status: Patented, Pending, 4) | of each of the claims of this prior United States or PCT anner provided by the first paragrection 112, I acknowledge the dutinaterial to patentability as defined tions. Section 1.58 which became of the prior application and the ng date of application. Abandoned) |
| 東第35日20条にありている。 東第35日20条にありている。 第120条にのいる。 第120条にのいる。 第120条にのいる。 第120条にのいる。 第120条にのいる。 第120条にのいる。 第120条にのいる。 第120条にのいる。 第120条にのいる。 第120条にあり、 (Application No.) (EDD のは、 (EDD のは (EDD のは | の両第365条(c)に基づく利益 第求の範囲の主題が、米国知会 沈線接びの大行・、その関係といる で、大力・、では、大力・、 では、大力・、では、大力・、 では、大力・ では、一 | 120 of any United States application International application designation and, insofar as the subject matter application is not disclosed in the International application in the major Title 35, United States Code S to disclose information which is r Title 37, Code of Federal Regula available between the filling date national or PCT International filling (Status: Patented, Pending, (理及:特許可、孫國中 | ng the United States, listed below of each of the claims of this prior United States or PCT anner provided by the first paragrection 112, I acknowledge the dutinalerial to patentability as defined tions. Section 1.58 which became of the prior application and the ng date of application. Abandoned) |
| 東第35日和 は は は は は ない は い は い ない ない 取 は ない 取 の ない | の図第365条(c)に基づく利益第次の範囲の主題が、米国版が、米国版が、米国版が、大国出行で、行政を表示を持ていては、一個の大田の大田の大田の大田の大田の大田の大田の大田の大田の大田の大田の大田の大田の | 120 of any United States application International application designation and, insofar as the subject matter application is not disclosed in the International application in the major Title 35, United States Code S to disclose information which is not Title 37, Code of Federal Regula available between the filling date national or PCT International filling (Status: Patented, Pending, 4) | ng the United States, listed below of each of the claims of this prior United States or PCT anner provided by the first paragrection 112, I acknowledge the dutinalerial to patentability as defined tions. Section 1.58 which became of the prior application and the ng date of application. Abandoned) |

#10 ## # 10 U 1 宋になって、和田またに内景、石しくはての | 月 月 日 上 り 込 打 され、 また そ の 上 う な 故 電 に 上 る 進 偽 の 陳述 は、 本 出 取 ま た は そ れ に 対 し て 発 行 さ れ る い か な る 特許 も 、 そ の 有 効 性 に 同 題 が 生 す る こ と を 理 解 し た 上 で 更 述 が 行 む れ た こ と を 、 こ こ に 宜 言 す る 。

Section 1001 of Title 18 of the United States Code and that such with false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

PTO/SB/106 (5-00) Approved for use through 10/31/02. OMB 0631-0037
Patent and Trademark Office, U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

858 / 678-5070

Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE
Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

| Japanese Language (日本語宜言書 | Declaration) |
|--|---|
| 委任状: 私は本出版を審査する手類を行い、且つ木は付ける MM の か が の 会 で の 業 哲 を 延行する ために、記名された 発明者として、下記の 弁 の 全ての 業 哲 を 延行する ために オーバー・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ | POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint the following attomey(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith (list name and registration number). Scott C. Harris, Registration No. 32,030 |
| 多 類送付先 | Send Correspondence to: Scott C. Harris Fish & Richardson P.C. PTO Customer No. 20985 4350 La Jolla Village Drive, Suite 500 San Diego, CA 92122 Direct Telephone Calls to: (name and telephone number) |
| 直通電話連絡先:(氏名及び電話番号) | Scott C. Harris |

Full name of sole or first inventor Shunpei YAMAZAKI 唯一または第一発明者氏名 09/26/2001 inventor's signature 日付 発明者の署名 Japan **fokyo**, 住所 Citizenship Japanese 国祭 Post Office Address c/o Semiconductor Energy Laboratory Co.,Ltd. 郵便の発先 398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036 Japan 第二共同発明者がいる場合、その氏名 Toru MITSUKI Second inventor's signature 10/02/200 日付 mitsuk 第二共同発明者の署名 Kanagawa, Japan 住所 Citizensnip <u>Japanese</u> 国祭 c/o Semiconductor Energy Laboratory Co.,Ltd. Post Office Address 郵便の発先 398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036 Japan (Supply similar information and signature for third and subsequent (第三以下の共同発明者についても同様に記載し、署名を joint Inventors.)

すること)



| | 7/ |
|--|--|
| | Full name of third joint inventor, if any |
| 共同発明者 | Kenji KASAHARA Date |
| | |
| 月者の署名 | Bit Inventor's signature 09/26/2001 |
| | Kenji Kasajiata |
| | Residence |
| 5 | Tanan |
| | Kanagawa, Japan |
| | Citizenship |
| Ħ | Japanese |
| | Post Office Address |
| 書箱 | Laboratory Co. Ltd. |
| | c/o Semiconductor Energy Laboratory Co.,Ltd. |
| | 398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036 Japan |
| | 398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 2.5 |
| 四共同発明者 | Full name of fourth Joint Investory |
| 四六间元为日 | Taketomi ASAMI Date |
| | Lovertor's signature |
| 明者の署名 | 日付 Inventor's signature Assume 08/26/2001. |
| | 101000 1 1 20 VE |
| | Residence |
| 主所 | Kanagawa, Japan |
| | Citizenship |
| 3# | Citizensinp |
| | Japanese |
| <u> </u> | Post Office Address |
| 私書箱 | c/o SemiconductorEnergy Laboratory Co.,Ltd. |
| | c/o SemiconductorEnergy Laboratory |
| | ahi Kanagawa-ken 243-0036 Japan |
| | 398, Hase, Atsug1-Siff, Ranagamon Full name of fifth joint inventor, if any |
| 第五共同発明者 | Full Marile 0. |
| | |
| A.—. | Tamae TAKANO Date |
| | la cataria signature |
| 発明者の署名 | la cataria signature |
| | Inventor's signature Tamae Takano 09/26/2001 |
| 発明者の署名 | Inventor's signature Tamae Takano 09/26/2001 Residence |
| | Inventor's signature Tamae Takano 09/26/2001 |
| 発明者の署名 | Inventor's signature Tamae Takano 09/26/2001 Residence |
| 発明者の署名 | Inventor's signature Tamae Takano O9/26/2001 Residence Kanagawa, Japan Citizenship |
| 発明者の署名 住所 | Inventor's signature Tamae Takano O9/26/2001 Residence Kanagawa, Japan Citizenship Japanese |
| 発明者の署名 住所 国籍 | Inventor's signature Tamae Takano O9/26/2001 Residence Kanagawa, Japan Citizenship Japanese Post Office Address |
| 発明者の署名 住所 | Inventor's signature Tamae Takano O9/26/2001 Residence Kanagawa, Japan Citizenship Japanese Post Office Address |
| 発明者の署名 住所 国籍 | Inventor's signature Tamae Takano 09/26/2001 Residence Kanagawa, Japan Citizenship Japanese Post Office Address C/O Semi conductor Energy Laboratory Co., Ltd. |
| 発明者の署名 住所 国籍 | Inventor's signature Tamae Takano 09/26/2001 Residence Kanagawa, Japan Citizenship Japanese Post Office Address c/o Semiconductor Energy Laboratory Co.,Ltd. |
| 発明者の署名 住所 国籍 私書箱 | Inventor's signature Tamae Takano O9/26/2001 Residence Kanagawa, Japan Citizenship Japanese Post Office Address |
| 発明者の署名 住所 国籍 | Inventor's signature Tamae Takano Residence Kanagawa, Japan Citizenship Japanese Post Office Address c/o Semiconductor Energy Laboratory Co., Ltd. 398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036 Japan Full name of sixth joint inventor, if any Takashi, SHICHI |
| 発明者の署名 住所 国籍 私書箱 | Inventor's signature Tamae Takano Residence Kanagawa, Japan Citizenship Japanese Post Office Address c/o Semiconductor Energy Laboratory Co.,Ltd. 398,Hase,Atsugi-shi,Kanagawa-ken 243-0036 Japan Full name of sixth joint inventor, if any Takeshi SHICHI |
| 発明者の署名 住所 国籍 私書箱 第六共同発明者 | Inventor's signature Tamae Takano Residence Kanagawa, Japan Citizenship Japanese Post Office Address c/o Semiconductor Energy Laboratory Co.,Ltd. 398,Hase,Atsugi-shi,Kanagawa-ken 243-0036 Japan Full name of sixth joint inventor, if any Takeshi SHICHI Date |
| 発明者の署名 住所 国籍 私書箱 | Inventor's signature Tamae Takano Residence Kanagawa, Japan Citizenship Japanese Post Office Address c/o Semiconductor Energy Laboratory Co.,Ltd. 398,Hase,Atsugi-shi,Kanagawa-ken 243-0036 Japan Full name of sixth joint inventor, if any Takeshi SHICHI |
| 発明者の署名 住所 国籍 私書箱 第六共同発明者 | Inventor's signature Tamae Takano Residence Kanagawa, Japan Citizenship Japanese Post Office Address c/o Semiconductor Energy Laboratory Co.,Ltd. 398,Hase,Atsugi-shi,Kanagawa-ken 243-0036 Japan Full name of sixth joint inventor, if any Takeshi SHICHI Date |
| 発明者の署名 住所 国籍 私書箱 第六共同発明者 | Residence Kanagawa, Japan Citizenship Japanese Post Office Address c/o Semiconductor Energy Laboratory Co.,Ltd. 398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036 Japan Full name of sixth joint inventor, if any Takeshi SHICHI Inventor's signature Takeshi Shichi Date Residence |
| 発明者の署名 住所 国籍 私書箱 第六共同発明者 発明者の署名 | Inventor's signature Tamae Takano 09/26/2001 Residence Kanagawa, Japan Citizenship Japanese Post Office Address c/o Semiconductor Energy Laboratory Co.,Ltd. 398,Hase,Atsugi-shi,Kanagawa-ken 243-0036 Japan Full name of sixth joint inventor, if any Takeshi SHICHI Inventor's signature Takeshi Shichi O9/26/200 Residence Kanagawa, Japan |
| 発明者の署名 住所 国籍 私書箱 第六共同発明者 発明者の署名 | Residence Kanagawa, Japan Citizenship Japanese Post Office Address c/o Semiconductor Energy Laboratory Co.,Ltd. 398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036 Japan Full name of sixth joint inventor, if any Takeshi SHICHI Inventor's signature Takeshi Shichi Date Residence |
| 発明者の署名 住所 国籍 私書箱 第六共同発明者 発明者の署名 | Inventor's signature Tamae Takano Residence Kanagawa, Japan Citizenship Japanese Post Office Address c/o Semiconductor Energy Laboratory Co.,Ltd. 398,Hase,Atsugi-shi,Kanagawa-ken 243-0036 Japan Full name of sixth joint inventor, if any Takeshi SHICHI Inventor's signature Residence Kanagawa, Japan Citizenship Japanese |
| 発明者の署名 住所 国籍 私書箱 第六共同発明者 発明者の署名 | Inventor's signature Tamae Takano 09/26/2001 Residence Kanagawa, Japan Citizenship Japanese Post Office Address c/o Semiconductor Energy Laboratory Co.,Ltd. 398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036 Japan Full name of sixth joint inventor, if any Takeshi SHICHI Inventor's signature Takeshi Shichi Pesidence Kanagawa, Japan Citizenship Japanese Post Office Address |
| 発明者の署名 住所 国籍 私書箱 第六共同発明者 発明者の署名 | Inventor's signature Tamae Takano 09/26/2001 Residence Kanagawa, Japan Citizenship Japanese Post Office Address c/o Semiconductor Energy Laboratory Co.,Ltd. 398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036 Japan Full name of sixth joint inventor, if any Takeshi SHICHI Inventor's signature Takeshi Shichi Pesidence Kanagawa, Japan Citizenship Japanese Post Office Address |
| 発明者の署名 住所 国籍 和書箱 第六共同発明者 発明者の署名 住所 国籍 | Inventor's signature Tamae Takano 09/26/2001 Residence Kanagawa, Japan Citizenship Japanese Post Office Address c/o Semiconductor Energy Laboratory Co.,Ltd. 398, Hase, Atsugi-shi, Kanagawa-ken 243-0036 Japan Full name of sixth joint inventor, if any Takeshi SHICHI Inventor's signature Takeshi Shichi Pesidence Kanagawa, Japan Citizenship Japanese Post Office Address |
| 発明者の署名 住所 国籍 和書箱 第六共同発明者 発明者の署名 住所 国籍 | Inventor's signature Tamae Takano Residence Kanagawa, Japan Citizenship Japanese Post Office Address c/o Semiconductor Energy Laboratory Co.,Ltd. 398,Hase,Atsugi-shi,Kanagawa-ken 243-0036 Japan Full name of sixth joint inventor, if any Takeshi SHICHI Inventor's signature Residence Kanagawa, Japan Citizenship Japanese |

| | Full name of Seventhoint Inventor, if any |
|---------------------------------|---|
| - - - 共同発明者 | 1 |
| レスロカップ | Chiho KOKUBO Date |
| | B村 Inventor's signature 09/26/200/ |
| 明者の署名 | Chiho Lotust |
| | Residence |
| 所 | Kanagawa, Japan |
| | Citizensnip |
| Ħ | Japanese |
| | 2 Office Address |
| | c/o Semiconductor Energy Laboratory Co.,Ltd. |
| 香箱 | alo Semiconductor Energy Laboratory |
| | c/o Semiconductor Energy 22000 |
| | 398, Hase, Atsug1-SIII, Range of eighth joint inventor, if any |
| 第八共同発明者 | · · |
| 20 / \27(19) 20 // = | Date Date |
| | 日付 Inventor's signature |
| 発明者の署名 | |
| | Residence |
| 住所 | |
| | Citizenship |
| 3 # | |
| S | Post Office Address |
| <u> </u> | Post Office Addition |
| 私書箱 | |
| | |
| | Full name of ninth joint inventor, if any |
| | |
| 第九共同発明者 | Date |
| | Inventor's signature |
| 発明者の署名 | |
| | Residence |
| 住所 | |
| • | Citizenship |
| 89 | |
| 3# <u> </u> | Post Office Address |
| | Post Ullice Addition |
| 私書用 | |
| | |
| | Full name of tenth joint inventor, if any |
| - 1 | |
| 第十共同発明者 | Date |
| : | Inventor's signature |
| 発明者の署名 | |
| | Residence |
| 住所 | |
| | Citizenship |
| 75 | Children . |
| 3H | Post Office Address |
| | Post Office Address |
| 私書箱 | |
| | |
| | |
| | Page 5 of 5 |